

浙 江 杜 鹃 花 属 新 植 物

丁 炳 扬 方 云 亿

NEW TAXA OF RHODODENDRON FROM ZHEJIANG

Ding Bing-yang Fang Yun-yi

〔提要〕 本文发表了浙江产的杜鹃花属的两种新植物, 即泰顺杜鹃 *Rhododendron taishunense* B. Y. Ding et Y. Y. Fang, 崖壁杜鹃 *Rhododendron saxatile* B. Y. Ding et Y. Y. Fang.

泰顺杜鹃 新种 图 1

Rhododendron taishunense B. Y. Ding et Y. Y. Fang, sp.
nov.

(Subgen. *Azaleastrum*, Sect. *Choniastrum*)

Species *Rh. subestipitato* Chun ex Tam affinis, sed foliis minoribus 3.5—9 cm longis, 1.2—3.2 cm latis, pedicellis, calycibus et ovariis glabris, corollis 3.2—4 cm longis differt.

Frutex vel arbor parva, 2—5m altus. Rami et ramuli tereti, apicis strigosis. Folia coricea, saepe 3—4 ad apicem ramulorum congesta, lamina elliptico-oblonga, elliptico-lanceolata vel lanceolata, 3.5—9 cm longa, 1.2—3.2 cm lata, apice brevi-acuminata vel abrupte caudata, basi cordata, margine paullo recurvata, dense

本文作者工作单位: 浙江, 杭州大学生物系 (Department of Biology, Hangzhou University, Zhejiang).

承蒙宣林同志审阅本文, 何冬泉同志绘图, 谨此深表谢意。

strigosa, supra atro-viridia, glabra, subtus pallide viridia, costa media sparse strigosa, supra impressa subtus distincte elevata, nervis lateralibus utrinsecus 9—12, inconspicuis; petioli 2—5 mm longi, dense strigosa. Flos solitarius apicem ramorum axillaris, pedicelli 8—15mm longi et in fructu 15—30mm longi, glabri, calyx parvus circ. 2mm longus, lobis 5, obtuso-triangularis, glabris, corolla roseola, anguste infundibuliformis, circ. 3.2—4cm longa, lobis 5, elliptico-oblongis, circ. 2—2.5cm longis, glabris; stamina 10, 1.5—3cm longa, filamentis supra basin versus puberulis; ovario cylindrico, circ. 6mm longo, cum pistillo corollam paullo superanti et glabro. Capsula cylindrica, 4—4.5 cm longa, circ. 4mm diam.

Zhejiang: Taishun Xian, Liguang, 27 Nov. 1958, Zhejiang Exped. 23797; ibid. 11 Nov. 1962, J. X. Wang et G. R. Chen 1323; ibid. 14 Dec. 1965, Z. G. Mao 10732; ibid. 15 May 1985, B. Y. Ding 4119 (Typus, HZU), 4116. In sylvis frondosis collium alt. 400—600m.

常绿灌木或小乔木，高2—5米。小枝圆柱形，枝端有刺毛。叶3—4片集生枝顶成轮生状；叶片革质，椭圆状长圆形或长圆状披针形，长3.5—9厘米，宽1.2—3.2厘米，先端渐尖或尾状骤尖，基部心形，边缘略反卷，有刺齿状细锯齿或刺毛，两面除下面中脉有刺毛外无毛，中脉在上面凹下，在下面隆起，侧脉9—12对，在下面不明显；叶柄长2—5毫米，密被刺毛。花单生，花梗长约8—15毫米，无毛；花萼短小，长约2毫米，5浅裂，裂片钝三角形，无毛；花冠淡紫红色，狭漏斗状，长3.2—4厘米，5裂，裂片椭圆状长圆形，长2—2.5厘米，无毛；雄蕊10，长1.5—3厘米，花丝基部被柔毛；子房圆柱形，长约6毫米，花柱略伸出花冠外，均无毛。蒴果圆柱形，长4—4.5厘米，直径约4毫米。花期4月，果期9—11月。

浙江：泰顺县，里光乡，黄石坑，浙江野生资源植物普查队 23797；泰顺县，里光乡，叶山岭，王景祥、陈根荣 1323；同地，毛宗国 10732；同地，丁炳扬 4119（模式标本，存杭州大学生物系植物标本室）、4116。生于海拔400—600米的山坡常绿阔叶林中。

本种与短柄杜鹃 (*Rh. subestipitatum* Chun ex Tam) 近似，但叶片较小，长3.5—9厘米，宽1.2—3.2厘米，花梗、花萼及子房均无毛，花冠长不超过4厘米，可以区别。

崖壁杜鹃 新种 图2

Rhododendron saxatile B. Y. Ding et Y. Y. Fang, sp. nov.
(Subgen. *Anthodendron*, Sect. *Anthodendron*)

Species *Rh. rufulo* Tam remote affinis, sed ramulis petiolis et foliis dense strigosis et crispo-seri sericeis, gemmis florigeris viscosis, umbellis 3—5 floris, corollis albis trilobis superne basi rosaceo-punctatibus tinctis differt.

Sempervirens vel semi-sempervirens frutex, 0.3—1.2m altus, ramosus et diffusus; ramulis gracilibus dense rufostrigosis et crispo-pubescentibus intermixtis. Gemmae Florigerae viscosae. Folia dimorpha; vernalia tenuiter coriacea, ovato-elliptica vel ovata, 2—5cm longa, 1—2.5cm lata, apice acuta et mucronata, basi rotundata vel late cuneata, margine integra, utrinque strigosis et sericeis supra deinde glabrescentia, costa media supra impressa subtus elevata, nervis lateralibus utrinsecus inconspicuis; aestivalia minora, 1—2cm longa, 0.7—1.2cm lata, ceterum ut vernalia; petioli 2—6mm longi, pilis ut in ramulo tecti. Umbella 3—5 flora, terminalis; pedicelli circ. 5mm longi, dense strigosi et crispo-pubescenti; calyx parvus, 5-lobatus, dense crispo-sericeus et strigosus; corolla alba, infundibuliformis 1.5—1.8 cm longa, lobis 5, circ. 1 cm longis, tribus superae basi rosaceo-punctatibus, duabus inferne patentibus; stamina 5, corollam superans, filamentis glabris; ovarium ovatum circ. 3mm longum, dense fulvo-brunneum crispo-sericeum, stylo circ. 2.7cm staminibus longiore, glabro raro basi sparse albo-piloso. Capsula ignota.

Zhejiang: Pingyang Xian, Nanyandang, in fissuris rupium et propinquis fruticetis alt. 60—400m, 11 May, 1985, B. Y. Ding 4082 (Typus, HZU), 4090, 4091, 4096.

半常绿或常绿灌木，高0.3—1.2米，披散状而多分枝。小枝细瘦，密被红棕色扁平糙伏毛和弯曲柔毛；花芽富粘质，叶二型，春叶薄革质，卵状椭圆形或卵形，长2—5厘米，宽1—2.5厘米，先端急尖，有短尖头，基部圆形或宽楔形，边全缘而有缘毛，上面浅绿色，下面褐绿色，两面密被糙伏毛和绢丝状弯曲的柔毛，老时上面常脱落，中脉在上面凹下，在下面隆起并密被扁平糙伏毛，侧脉两面不明显；夏叶较小，长1—2厘米，宽0.7—1.2厘米，其余性状同春叶；叶柄长2—6毫米，被毛与小枝同。

顶生伞形花序具花 3—5 朵，花梗长约 5 毫米，密被扁平糙伏毛和曲柔毛；花萼小，5 浅裂，密被绢丝状曲柔毛和糙伏毛；花冠白色，漏斗状，长 1.5—1.8 厘米，5 裂，裂片长近 1 厘米，下方二裂片略开展，上方三裂片基部有玫瑰色斑点；雄蕊 5，伸出花冠外，花丝无毛；子房卵形，长约 3 毫米，密被棕褐色绢丝状曲柔毛，花柱长于雄蕊，长约 2.7 厘米，无毛，稀基部疏被白色短柔毛。果特征未详。花期 4—5 月。

浙江：平阳县，南雁荡，丁炳扬 4082（模式标本，存杭州大学生物系植物标本室）4090，4091，4096，生于海拔 60—400 米的火山岩崖壁及邻近山坡灌丛。

本种与茶绒杜鹃（*Rh. rufulum* Tam）略接近但小枝及叶柄被扁平糙伏毛杂有曲柔毛，花芽富有粘质，花序具花仅 3—5 朵，花冠白色，有玫瑰色斑点，可资区别。



图1 泰顺杜鹃 *Rhododendron taishunense* B. Y. Ding et Y. Y. Fang

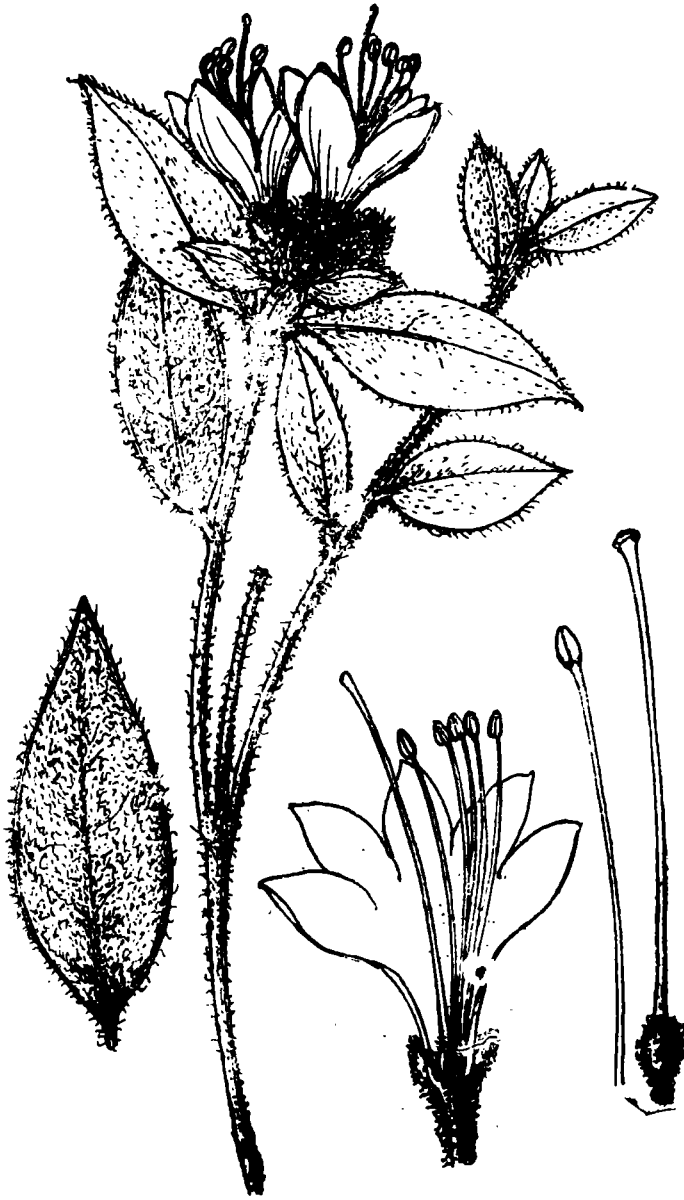


图2 崖壁杜鹃 *Rhododendron saxatile* B. Y. Ding et Y. Y. Fang